

---

# LE DIRETTIVE IN TEMA DI ECODESIGN E ETICHETTATURA ENERGETICA SLR<sup>1)</sup> / ELR<sup>2)</sup>

TUTTO QUELLO CHE C'È DA SAPERE

1) SLR – DIRETTIVA EU 2019/2020

2) ELR – DIRETTIVA EU 2019/2015



## SLR E ELR: LE NUOVE REGOLE PER L'ILLUMINAZIONE DEL FUTURO

L'Unione Europea ha definito queste due nuove Direttive per la messa in commercio in maniera sostenibile di prodotti di illuminazione.

### ALTRO GRANDE PASSO VERSO UN'ILLUMINAZIONE EFFICIENTE E RISPETTOSA DELL'AMBIENTE

#### OBIETTIVI AMBIZIOSI

Gli Stati membri dell'EU hanno concordato delle attività per ridurre il consumo di energia del 55% entro il 2030.

#### Raggiungimento entro il 2050 impatto ambientale 0

Questo rappresenta una sfida per tutti i settori compreso quello dell'illuminazione.

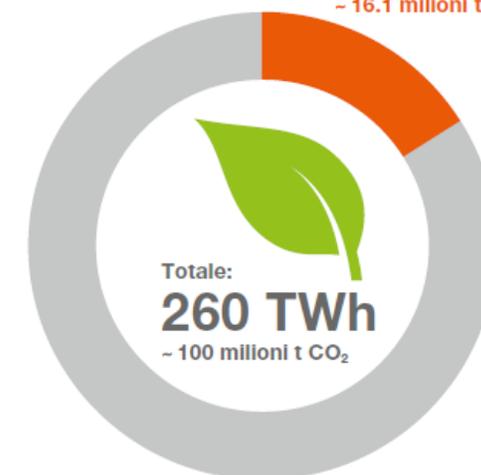
La luce dovrebbe e può dare un contributo significativo al raggiungimento di questi obiettivi.

OBIETTIVO RISPARMIO  
ENERGETICO PER IL  
2030:

Contributo  
dall'illuminazione:

**41.9 TWh**

- 16.1 milioni t CO<sub>2</sub>



## Vi spieghiamo quali sono le novità

---

**Nel 2021 entrano in vigore alcuni cambiamenti fondamentali nel mercato dell'illuminazione.**

Le novità riguardano i nuovi Regolamenti UE: SRL "Single Lighting Regulation 2019/2020" e ELR "Energy Label Regulation 2019/2015".

### **SLR "Single Lighting Regulation 2019/2020"**

**Regolamento unico sull'illuminazione** mira ad attuare miglioramenti nella protezione dell'ambiente e dei consumatori, nonché nella sostenibilità dei prodotti. (progettazione eco-compatibile)

Non ci sarà più distinzione tra moduli LED, lampade e corpi illuminanti, ma si parlerà solo di **sorgenti luminose** (la cui fonte luminosa non può essere rimossa), tutti gli altri apparecchi di illuminazione (la cui fonte luminosa può essere rimossa) sono definiti **apparecchi contenitori**.

### **ELR "Energy Label Regulation 2019/2015"**

**Regolamento sull'etichettatura energetica** prevede che le caratteristiche tecniche dei prodotti vengano raccolte e documentate nel database EPREL (**E**uropean **P**roduct **R**egister for **E**nergy **L**abelling - database europeo dei prodotti per l'etichettatura energetica).

In base all'efficienza energetica raggiunta, a ciascuna sorgente luminosa viene assegnata una nuova classificazione e una **nuova etichetta con classe tra A e G**.

# SINGLE LIGHTING REGULATION (SLR)



SLR – Direttiva EU 2019/2020

## SINGLE LIGHTING REGULATION (SLR)

---

### QUALI PRODOTTI SONO INTERESSATI ?

Le «sorgenti luminose» possono essere sia apparecchi di illuminazione che lampade → tutti quei prodotti ad azionamento elettrico che emettono luce.

La nuova normativa SLR non distingue più tra «lampade» e «apparecchi di illuminazione» ma si riferisce a «**sorgenti luminose**» e «**prodotti contenitore**».

La nuova normativa si applica a quasi tutte le sorgenti luminose elettriche e non più solo ai prodotti per illuminazione generale.

1. Per alcuni apparecchi di illuminazione la sorgente luminosa **non può essere rimossa** dall'alloggiamento dell'apparecchio per scopi di misurazione o sostituzione. In questo caso viene trattato come una **sorgente luminosa**.
2. Per altri apparecchi la sorgente luminosa **può essere rimossa e/o sostituita** dall'alloggiamento per misurazioni separate. In questo caso l'apparecchio viene trattato come un **prodotto contenitore**.

#### I seguenti elementi sono considerati **sorgenti luminose**:

- Lampade LED e tradizionali
- LED e moduli LED
- Apparecchi in cui la sorgente luminosa **non può essere rimossa** dall'alloggiamento per scopi di sostituzione e misurazione (apparecchi integrati)

## SINGLE LIGHTING REGULATION (SLR)

### LE CATEGORIE DI PRODOTTO:

Le sorgenti luminose e gli alimentatori possono essere rimossi e sostituiti.



Prodotti contenitori

Le sorgenti luminose e gli alimentatori possono essere rimossi ma non sostituiti.



Prodotti contenitori

Le sorgenti luminose e gli alimentatori non possono essere rimossi e sostituiti.



Sorgenti luminose

# SORGENTI LUMINOSE O PRODOTTI CONTENITORI

## GLI APPARECCHI LEDVANCE A QUALE CATEGORIA CORRISPONDONO?



### COS'E UN "PRODOTTO CONTENITORE"?

Un "prodotto contenitore" è un prodotto che contiene una o più sorgenti luminose o alimentatori separati o entrambi. Deve essere possibile rimuovere la sorgente luminosa senza danni permanenti utilizzando strumenti

comunemente disponibili. Gli apparecchi LEDVANCE sono generalmente "prodotti contenitori".

Se non è possibile rimuovere una sorgente luminosa senza apportare danni permanenti, il prodotto deve essere considerato come una sorgente luminosa e quindi soggetto alle direttive SLR / ELR (vedi pagina 8 per le eccezioni).

I prodotti contenitori non devono più avere l'etichetta energetica dal 25 dicembre 2019.

### OGNI REGOLA HA LE SUE ECCEZIONI

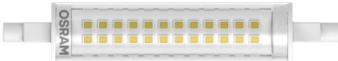
Sono esenti dalle Direttive SLR / ELR:

- Chip LED e imballaggi
- Prodotti per l'illuminazione di emergenza
- Sorgenti luminose a batteria
- Lavori artistici originali
- Equipaggiamenti e veicoli militari e per i trasporti
- Espositori / Display
- Dispositivi medici
- Equipaggiamenti nautici
- Alcuni prodotti speciali o di nicchia
- Apparecchi con sorgenti luminose sostituibili (vedi "prodotti contenitori")

# Prodotti interessati dalle Direttive Europee 2019/2020 (SLR)

## La messa al bando e le alternative LED di LEDVANCE

### 1° Settembre 2021

Prodotti interessati		Ultimo giorno di immissione*	Alternativa LED
<b>LAMPADE FLUORESCENTI COMPATTE INTEGRATE</b> CFLi – E27, E14 etc.,		1 SETT 2021	
<b>LAMPADE ALOGENE AD ALTO VOLTAGGIO</b> R7s > 2,700 lm, corrispondenti a circa 140 W		1 SETT 2021	
<b>LAMPADE ALOGENE A BASSO VOLTAGGIO</b> GU4, GU5.3, G53, con riflettore (angolo >10°)		1 SETT 2021	
<b>TUBI FLUORESCENTI T12 e T2</b>		1 SETT 2021	

\* I prodotti già presenti sul mercato possono ancora essere venduti dopo tale data ma non possono essere rimessi sul mercato

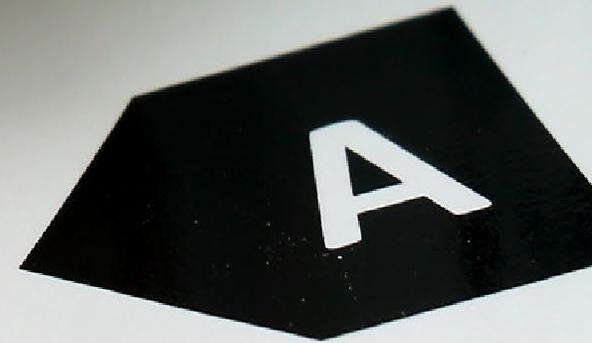
## QUALI LAMPADRE SONO COINVOLTE NELLA NORMATIVA

COMPATTE INTEGRATE		ALOGENE ALTO VOLT		ALOGENE BASSO VOLT		TUBI FLUORESCENTI	
							
<b>DULUX TWIST</b> E27 E14 B22d	<b>DULUX STICK</b> E27 E14 B22d	<b>HALOLINE</b> R7s	<b>DECOSTAR</b> GU5.3 GU4	<b>HALOSPOT</b> G53	<b>Tubi Fluorescenti</b> T2 W4.3x8.5d	<b>Tubi Fluorescenti</b> T12 G13	
Messa al bando 01.09.2021		Messa al bando 01.09.2021		Messa al bando 01.09.2021		Messa al bando 01.09.2021	
LEDVANCE Phase-Out 30.09.2019		LEDVANCE Phase-Out 30.09.2019		Eccezione per fascio <10°		LEDVANCE Phase-Out 31.12.2020	

**GIÀ IN PHASE OUT**

# LA NUOVA ETICHETTATURA ENERGETICA (ELR)

ELR – Direttiva EU 2019/2015



## LA NUOVA ETICHETTATURA ENERGETICA (ELR)

---

**La nuova etichetta di efficienza energetica valuterà in modo completo le sorgenti luminose dall'autunno 2021.**

**Dal 1° settembre 2021 verrà utilizzata la scala da A a G.**

In termini pratici, la nuova classificazione significa che tutte le sorgenti luminose attualmente disponibili sul mercato con A ++ riceveranno in futuro la classe di efficienza D o E come massimo.

Secondo la Direttiva UE ELR 2019/2015, ogni sorgente luminosa deve essere elencata nel database EPREL (European Product Database for Energy Consumption Labelling) dal 01.09.2021. Sarà valutata in base agli aspetti ecologici e sostenibili e riceverà una nuova etichetta.

**In questo modo, viene creata una nuova classificazione per tutte le sorgenti luminose.**

**LEDVANCE garantisce la registrazione completa dei suoi prodotti.**

## LA NUOVA ETICHETTATURA ENERGETICA (ELR)

---

### PERIODO DI TRANSIZIONE 1° Settembre 2021 – 1° Marzo 2023

- La nuova etichetta energetica sarà effettiva e visibile **dal 1° settembre 2021** in tutti i punti vendita.
- Un **periodo di transizione di 18 mesi** per l'uso della precedente etichetta verrà applicato per le sorgenti luminose immesse sul mercato entro il 31 agosto 2021 che potranno essere vendute con le loro vecchie etichette **fino al 1 marzo 2023**. A partire da marzo 2023, questi prodotti dovranno essere ri-etichettati.
- Dal 1 marzo 2023 potrà essere utilizzata solo la nuova etichetta energetica.

## QUALI FONTI LUMINOSE SONO INTERESSATE DALLE NUOVE DIRETTIVE?

### Sorgenti luminose = Dispositivi che emettono luce o luci completamente integrate



La Direttiva SLR entrata in vigore a dicembre 2019 sarà valida a partire dal 1° settembre 2021.



Tutte le sorgenti luminose immesse sul mercato dal 1° settembre 2021 richiederanno la nuova etichettatura energetica secondo la direttiva.



Periodo di transizione di 18 mesi. Le fonti luminose che sono state immesse sul mercato entro il 31 Agosto 2021, potranno essere vendute con la vecchia etichetta fino al 1° marzo 2023. Da marzo 2023 questi prodotti dovranno essere rietichettati.

### Prodotti non interessati

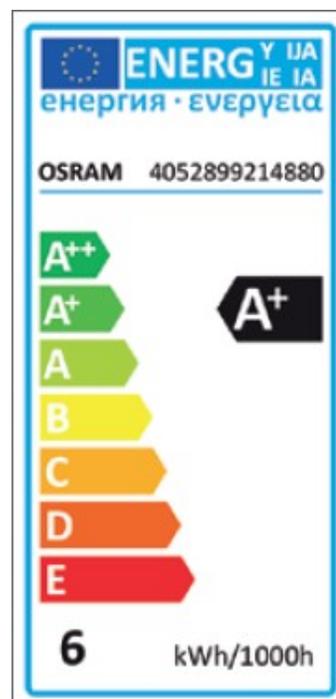
- Prodotti per uso in emergenza
- Sorgenti luminose a batteria
- Lavori artistici originali
- Equipaggiamenti e veicoli militari e per i trasporti
- Espositori
- Dispositivi medici
- Equipaggiamenti nautici
- Alcuni prodotti speciali o di nicchia
- **Apparecchi con sorgenti luminose sostituibili (Prodotti contenitori) → etichetta non è più necessaria da Dicembre 2019**

## LA NUOVA ETICHETTATURA ENERGETICA (ELR)

### Da A a G:

**Novità nell'ordinanza sull'etichettatura energetica (ELR) sono il riscalaggio dell'etichetta energetica per le lampade alla ben nota scala dell'etichetta energetica A - G**  
Sarà effettiva dal 1° settembre 2021 e sarà monitorata dal cosiddetto database EPREL (European Product Registry for Energy Labelling).

#### VECCHIA ETICHETTA

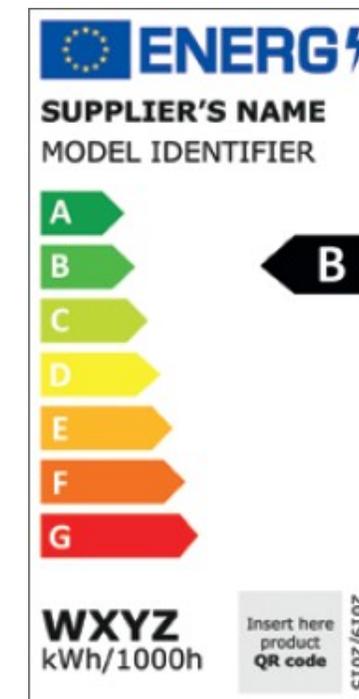


Nuovo ordine delle caratteristiche

Rinomina e riscalaggio dell'etichetta energetica: dalla scala A++/E a quella A/G

NOVITÀ: Codice QR per il riconoscimento del prodotto

#### NUOVA ETICHETTA



# NUOVA ETICHETTA PER LE SORGENTI LUMINOSE

## Regolamento EU 2019/2015

Effettiva **dal 01/09/2021** e monitorata dal database EPREL (European Product Registry for Energy Labelling).

### Differenze rispetto alla vecchia etichetta:

- riclassificazione della scala energetica: da A++-E (vecchia scala) a **A-G** (nuova scala)
- introduzione del **codice QR**
- indicazione del **nome del fornitore**
- indicazione del **modello** del prodotto
- riprogettazione **grafica**

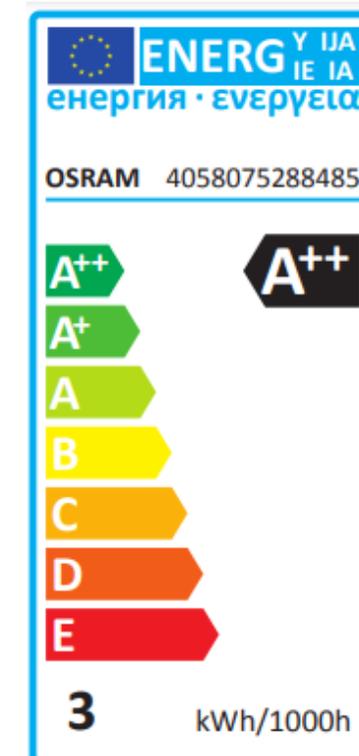
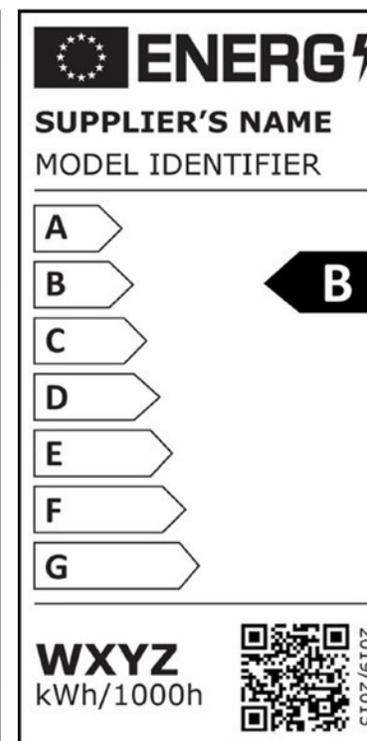
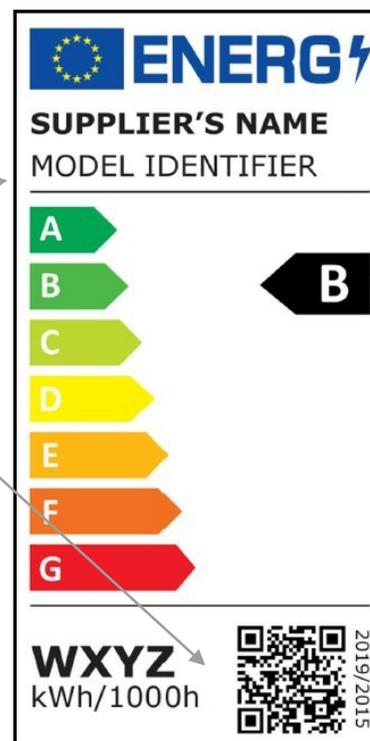
- **Ci sarà tempo fino al 28/02/2023 - 18 mesi - per vendere i prodotti con la vecchia etichetta.**

- Aparità di efficienza energetica lo stesso prodotto avrà una classificazione più bassa.

**Gli apparecchi con sorgente luminosa integrata rientrano in questa classificazione**

### NUOVA ETICHETTA

### VECCHIA ETICHETTA



## SORGENTI LUMINOSE O PRODOTTI CONTENITORI

---

### CASO SPECIALE: GLI APPARECCHI

Gli apparecchi da cui è possibile rimuovere le sorgenti luminose con strumenti standard senza danni permanenti ("prodotti contenitori") non richiedono più un'etichetta dal 25 dicembre 2019.

Questi apparecchi non devono essere registrati nel database EPREL.

**Gli apparecchi completamente integrati saranno considerati sorgenti luminose dal 1° settembre 2021. Le nuove direttive si applicano sia alle lampade che ai moduli LED.**

## Le Direttive EU 2019/2020 (SLR/ELR): I cambiamenti più importanti

---



Tutte le sorgenti luminose verranno classificate secondo le direttive.



Il packaging e la grafica verranno leggermente modificati.



Tutte le caratteristiche delle sorgenti luminose verranno incluse nel database EPREL a livello europeo.



Verrà introdotta una nuova etichetta di efficienza energetica con una nuova scala. Da A ++ - E si passa a A- G.



I prodotti esistenti sul mercato possono essere venduti senza riclassificazione fino a marzo 2023.

---

**LET'S CONTINUE  
ADVANCING  
LIGHT**